Отчет по лабораторной работе №5

Основы работы с Midnight Commander

Паласиос Фелипе

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	8
4	Выводы	16
Список литературы		17

Список иллюстраций

3.1	аталог	8
3.2	апку lab05	Ç
3.3	райл lab5-1.asm	Ç
3.4	райл lab5-1.asm	10
3.5	райл lab5-1.asm	11
3.6	бъектный файл	11
3.7	езультат	12
3.8	райл in_out.asm	12
3.9	райл in_out.asm	13
3.10	ab5-2.asm	14
3.11	екст программы	14
3.12	сполняемый файл.запуск	15

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение практических навыков работы в Midnight Commander. Освоение инструкций языка ассемблера mov и int

2 Задание

- 1. Откройте Midnight Commander user@dk4n31:~\$ mc
- 2. Пользуясь клавишами ☒ , ☒ и Enter перейдите в каталог ~/work/arch-pc созданный при выполнении лабораторной работы No4
- 3. С помощью функциональной клавиши F7 создайте папку lab05 и перейдите в созданный каталог.
- 4. Пользуясь строкой ввода и командой touch создайте файл lab5-1.asm
- 5. С помощью функциональной клавиши F4 откройте файл lab5-1.asm для редактирова- ния во встроенном редакторе. Как правило в качестве встроенного редактора Midnight Commander используется редакторы nano или mcedit
- 6. Введите текст программы из листинга 5.1 (можно без комментариев), сохраните изменения и закройте файл
- 7. С помощью функциональной клавиши F3 откройте файл lab5-1.asm для просмотра. Убедитесь, что файл содержит текст программы.
- 8. Оттранслируйте текст программы lab5-1.asm в объектный файл. Выполните компо- новку объектного файла и запустите получившийся исполняемый файл. Программа выводит строку 'Введите строку:' и ожидает ввода с клавиатуры. На запрос введите Ваши ФИО.
- 9. Скачайте файл in_out.asm со страницы курса в ТУИС.

10. Подключаемый файл in_out.asm должен лежать в том же каталоге, что и файл с программой, в которой он используется

В одной из панелей mc откройте каталог с файлом lab5-1.asm. В другой панели каталогсо скаченным файлом in_out.asm (для перемещения между панелями используйте Tab). Скопируйте файл in_out.asm в каталог с файлом lab5-1.asm с помощью функциональной клавиши F5

- 11. С помощью функциональной клавиши F6 создайте копию файла lab5-1.asm с именем lab5-2.asm. Выделите файл lab5-1.asm, нажмите клавишу F6, введите имя файла lab5-2.asm и нажмите клавишу Enter
- 12. Исправьте текст программы в файле lab5-2.asm с использование подпрограмм из внешнего файла in_out.asm (используйте подпрограммы sprintLF, sread и quit) в соответствии с листингом 5.2. Создайте исполняемый файл и проверьте его работу.
- 13. В файле lab5-2.asm замените подпрограмму sprintLF на sprint. Создайте исполняемый файл и проверьте его работу.

3 Выполнение лабораторной работы

- 1. Откройте Midnight Commander user@dk4n31:~\$ mc
- 2. Пользуясь клавишами **☒** , **☒** и Enter перейдите в каталог ~/work/arch-pc созданный при выполнении лабораторной работы No4 (рис. 3.1).

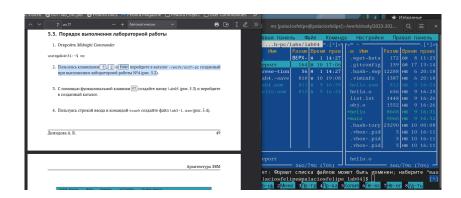


Рис. 3.1: каталог

3. С помощью функциональной клавиши F7 создайте папку lab05 и перейдите в созданный каталог. (рис. 3.2).



Рис. 3.2: папку lab05

4. Пользуясь строкой ввода и командой touch создайте файл lab5-1.asm (рис. 3.3).

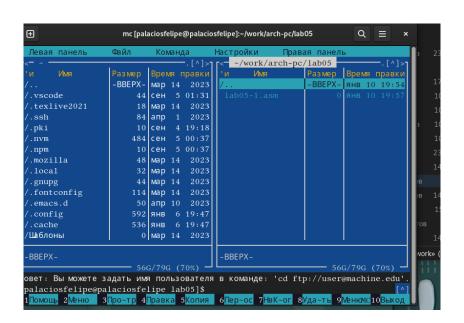


Рис. 3.3: файл lab5-1.asm

5. С помощью функциональной клавиши F4 откройте файл lab5-1.asm для

редактирова- ния во встроенном редакторе. Как правило в качестве встроенного редактора Midnight Commander используется редакторы nano или mcedit

6. Введите текст программы из листинга 5.1 (можно без комментариев), сохраните изменения и закройте файл (рис. 3.4).

Рис. 3.4: файл lab5-1.asm

7. С помощью функциональной клавиши F3 откройте файл lab5-1.asm для просмотра. Убедитесь, что файл содержит текст программы (рис. 3.5).

Рис. 3.5: файл lab5-1.asm

8. Оттранслируйте текст программы lab5-1.asm в объектный файл. Выполните компо- новку объектного файла и запустите получившийся исполняемый файл. Программа выводит строку 'Введите строку:' и ожидает ввода с клавиатуры. На запрос введите Ваши ФИО (рис. 3.6) (рис. 3.7)

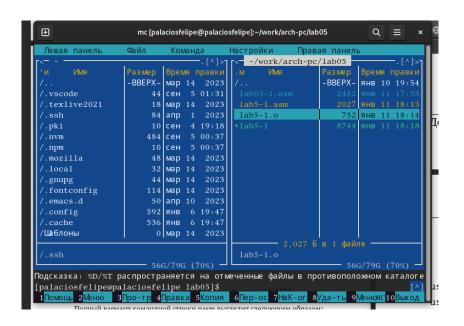


Рис. 3.6: объектный файл

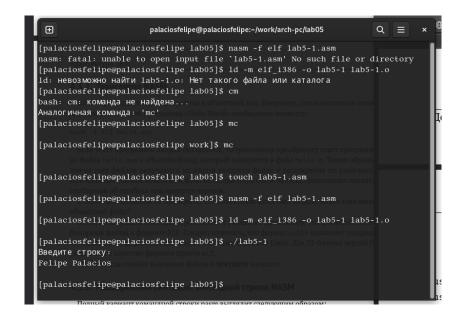


Рис. 3.7: результат

9. Скачайте файл in_out.asm со страницы курса в ТУИС (рис. 3.8)

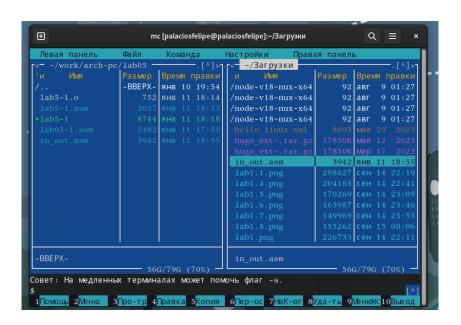


Рис. 3.8: файл in out.asm

10. Подключаемый файл in_out.asm должен лежать в том же каталоге, что и файл с программой, в которой он используется В одной из панелей mc от-

кройте каталог с файлом lab5-1.asm. В другой панели каталогсо скаченным файлом in_out.asm (для перемещения между панелями используйте Tab). Скопируйте файл in_out.asm в каталог с файлом lab5-1.asm с помощью функциональной клавиши F5 (рис. 3.9)

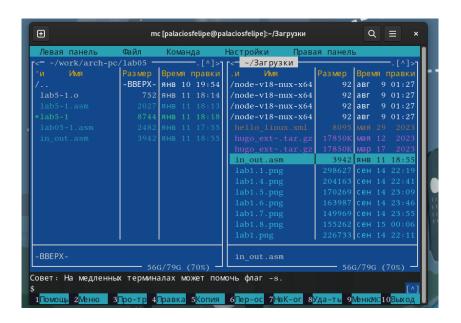


Рис. 3.9: файл in out.asm

11. С помощью функциональной клавиши F6 создайте копию файла lab5-1.asm с именем lab5-2.asm. Выделите файл lab5-1.asm, нажмите клавишу F6, введите имя файла lab5-2.asm и нажмите клавишу Enter (рис. 3.10)

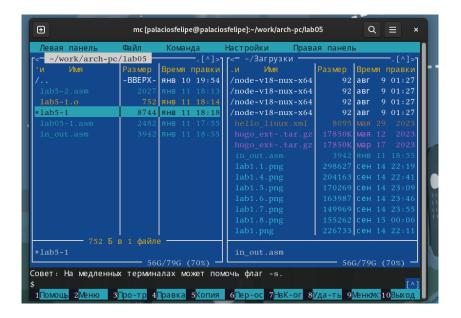


Рис. 3.10: lab5-2.asm

12. Исправьте текст программы в файле lab5-2.asm с использование подпрограмм из внешнего файла in_out.asm (используйте подпрограммы sprintLF, sread и quit) в соответствии с листингом 5.2. Создайте исполняемый файл и проверьте его работу (рис. 3.11).



Рис. 3.11: текст программы

13. В файле lab5-2.asm замените подпрограмму sprintLF на sprint. Создайте исполняемый файл и проверьте его работу (рис. 3.12).



Рис. 3.12: исполняемый файл.запуск

4 Выводы

Были приобретены практических навыков работы в Midnight Commander. Освоены инструкций языка ассемблера mov и int

Список литературы